توزيع منهـــــج

الرياضيات

للعام الدراسى ٢٠١٣/٢٠١٤

المرحلة الأعدادية



جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم
لإدارة المركزية للتعليم الأساسى
لإدارة العامة للتعليم الإعدادى

توزيـــع منهج الرياضيات للصف الأول الإعـدادى

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى ٢٠١٣/٢٠١٤م

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعيا	الهندسة والقياس	عددالفترات أسبوعياً
باقى سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٣	• مجموعة الأعــداد النسبية • مقارنة وترتيب الأعــداد النسبية • جمع الأعــداد النسبية • خواص عملية الجمع فى مجموعة الأعـداد النسبية • طرح الأعــداد النسبية • ضرب الأعـداد النسبية • خواص عملية الضرب فى الأعــداد النسبية • قسمة الأعـداد النسبية	فترة ونصف أسبوعيا	• **مفاهيم هندسية** (القطعة المـستقيمة – الخـط المـستقيم – الــشعاع – الزاويـــة – أنـــواع الزوايـــا – الزاويتان المتجاورتان – الزاويتان المتتامتان – الزاويتان المتكاملتان – إذا كانت الزاويتان المتجاورتان متكاملتين ..... -الزاويتان المتقابلتــان بـالرأس – الزوايـا المتجمعة حول نقطة – منصف الزاوية) • **التطابق :** ▪ تطابق المثلثات ▪ حالات تطابق المثلثات	فترة واحدة أسبوعيا
نوفمبر ٢٠١٣	• الحدود والمقادير الجبرية • الحــدود المتشابهة • ضرب الحــدود الجبرية وقسمتها • جمع المقادير الجبرية وطرحها • ضرب حــد جبرى فى مقدار جبرى • ضرب مقدار جبرى ذى حدين فى مقــدار جبرى آخــر • قسمة مقدار جبرى على حــد جبرى • قسمة مقدارجبرى على مقدار جبرى آخــر		• **التــوازى** – نشاط (١) : إذا قطــع مستقيــم مستقيمين متوازيين .... – نشاط (٢) : يتوازى المستقيمان إذا ..... – نشاط (٣) : المستقيم العمودى على ... – نشاط (٤) :إذا وازى مستقيمان مستقيما ثالثا ... – نشاط (٥) : إذا قطع مستقيم عدة مستقيمات متوازية	
ديسمبر ٢٠١٣	• التحليل بإخراج العامل المشترك الأعلى • قــراءة البيانات وتمثيلها بيانيا • (المنـــوال – الوســيط – الوســط الحسابى		• **إنشاءات هندسية** : – منصف لزاوية معلومة – عمود على مستقيم مار بنقطة لاتنتمى إلى المستقيم – زاوية مطابقة لزاوية معلومة – تنصيف قطعة مستقيمة – عمود على مستقيم مار بنقطة تنتمى إلى المستقيم – رسم مستقيم من نقطة معلومة موازيا لمستقيم معلوم	
يناير٢٠١٤	**تماريـــــن عامـــــة ونماذج امتحانات**			

• **ملاحظة**: تفعيل نصف الفترة المخصص للأنشطة اسبوعيا حسب قــرار التقويم الشامل.

الموجه العام — عامر حسن على

المستشار — حسين محمود حسين



جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم
لإدارة المركزية للتعليم الأساسى
لإدارة العامة للتعليم الإعدادى

توزيـــع منهج الرياضيات للصف الأول الإعدادى العام

الفصل الدراسى الثانى للعام الدراسى ٢٠١٣/٢٠١٤م

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة والقياس	عدد الفترات أسبوعياً
فبراير ٢٠١٤	• **الأعـــداد والجبر** : – الضرب المتكرر فى ن – القوى الصحيحة غير السالبة – القوى الصحيحة السالبة – الصورة القياسية للعـدد النسبى	فترة واحدة أسبوعيا	• البرهان الاستدلالي • **المضلع** (المحدب – المقعر – المنتظم) – مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع – مجموع قياسات الزوايا الخارجة لمضلع * **المثلث** • نظرية (١) : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠ • نظرية (٢) : الشعاع المرسوم من منتصف ضلع فى مثلث موازيا ...	فترة ونصف أسبوعيا
مارس ٢٠١٤	– ترتيب إجراء العمليات الرياضية – الجـذر التربيعى لعـدد نسبى (مربع كامل) – حل المعادلات فى ن – حل المتباينات فى ن		• النتيجة : القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفى ضلعين .... • نظرية (٣) : طول القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفى ضلعين ... • نظرية فيثاغورث	
			• التحويلات الهندسية : – الانعكاس	
ابريل ٢٠١٤	• الإحصاء و الاحتمال – العينات – الاحتمال		– الانتقال – الدوران	
مايو ٢٠١٤	• **تدريبات متنوعة على المهام ونماذج الامتحانات**			

ملاحظة : تفعيل نصف الفترة المخصص للأنشطة أسبوعيا حسب قــرار التقويم الشامل.

الموجه العام — عامر حسن على

المستشار — حسين محمود حسين



وزارة التربية والتعليم
قطاع التعليم العام
الإدارة المركزية للتعليم الأساسى
الإدارة العامة للتعليم الإعدادى

توزيع منهج الرياضيات للصف الثانى الإعدادى العام
الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى ٢٠١٣/٢٠١٤

الشهر	الجبـــر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعيا	الهندســـــة	عدد الفترات أسبوعيا
باقى سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٣	**الوحدة الأولى – الأعداد الحقيقية** - الجذر التكعيبى للعدد النسبى ن - مجموعة الأعـــداد غير النسبية - إيجاد قيمة تقريبية للعدد غير النسبى - مجموعة الأعداد الحقيقية ح - علاقة الترتيب فى ح - الفترات - العمليات على الأعداد الحقيقية	فتـــرة ونصـــف أسبـــوعيـــا	**الوحـــدة الثالثة** : - متوسطات المثلـــث (نظريـــات – نتائج) - المثلث المتساوى الساقين - خواص المثلث المتساوى الساقين - نظريات المثلث المتساوى الساقين	فتـــرة واحـــدة اسبوعيـــا
نوفمبر ٢٠١٣	- العمليات على الجذور التربيعية - العمليات على الجذور التكعيبية - تطبيقات على الأعـــداد الحقيقية - حل المعادلات والمتباينات من الدرجة الأولى فى متغير واحد فى ح **الوحدة الثانية** : العلاقة بين متغيرين - العلاقة بين متغيرين		- نتائج على نظريات المثلث المتساوى الساقين (ومحاور التماثل) **الوحدة الرابعة** : **التباين** - مفهوم التباين	
ديسمبر ٢٠١٣	- ميل الخط المستقيم وتطبيقات حياتية **الوحدة الثانية** :**الإحصـــــاء** : - جمع البيانات وتنظيمها. - الجدول التكرارى المتجمع الصاعد وتمثيلـــه بيانيا - الجدول التكرارى المتجمع النـــازل وتمثيلـــه بيانيا - الوسط الحسابى – الوسيط – المنوال.		- المقارنة بين قياسات الزوايا فى المثلث - نظريات: إذا اختلف طولا ضلعين فى مثلث ... - المقارنة بين أطوال الأضلاع فى مثلث نظرية : " إذا اختلف قياسا زاويتين ...." والنتائج - متباينة المثلث	
يناير ٢٠١٤	**تمارين متنـــوعـــة ونماذج الامتحانات**		**تمارين متنـــوعـــة ونماذج الامتحانات**	

- **ملاحظـــة** : تفعيل نصف الفترة المخصص للأنشطة اسبوعيا حسب قـــرار التقويم الشامل.

الموجه العام — المستشار

عامر حسن على — حسين محمود حسين



جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية للتعليم الأساسى
الإدارة العامة للتعليم الإعدادى

توزيع منهج الرياضيات للصف الثانى الإعدادى العام

الفصل الدراسى الثانى للعام الدراسى ٢٠١٣/٢٠١٤

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعيا	الهندسة والقياس	عدد الفترات أسبوعيا
فبراير٢٠١٤	***الوحدة الأولى : التحليل :** - تحليل المقدار الثلاثى. - تحليل المقدار الثلاثى على صورة المربع الكامل. - تحليل الفرق بين المربعين. تحليل مجموع المكعبين والفرق بينهما.	فترة ونصف أسبوعيا	*** الوحدة الرابعة : المساحات** - تساوى مساحتى متوازيى الأضلاع - تساوى مساحتى مثلثين - مساحات بعض الأشكال الهندسية	فترة واحدة أسبوعيا
مارس ٢٠١٤	- التحليل بالتقسيم - التحليل بإكمال المربع - حل المعادلة من الدرجة الثانية فى متغير واحد جبريا *القوى الصحيحة غير السالبة والسالبة فى ح – القوى الصحيحة غير السالبة والسالبة فى ح		*** الوحدة الخامسة : التشابه ونظريتا فيثاغورث وإقليدس** - التشـــابـــه - عكس نظرية فيثاغورث	
ابريل ٢٠١٤	- قوانين القوى الصحيحة غير السالبة فى ح - قوانين القوى الصحيحة السالبة فى ح - العمليات الحسابية باستخدام القوى الصحيحة *** الوحدة الثالثة : الاحتمال** - الاحتمال		- المساقط - نظرية إقليدس - التعرف على نوع المثلث	
مايو ٢٠١٤	**تدريبات متنوعة و نماذج الامتحانات**			

ملاحظة : تفعيل نصف الفترة المخصص للأنشطة أسبوعيا حسب قرار التقويم الشامل.

الموجه العام — عامر حسن على

المستشار — حسين محمود حسين



وزارة التربية والتعليم
قطاع التعليم العام
الإدارة المركزية للتعليم الأساسى
الإدارة العامة للتعليم الإعدادى

توزيع منهج الرياضيات للصف الثالث الإعدادى العام

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى ٢٠١٣/٢٠١٤

الشهر	الجبـــر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعيا	حساب المثلثات والهندسة	عدد الفترات أسبوعيا
باقى سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٣	**العلاقات والدوال** : - حاصل الضرب الديكارتى - العلاقات - الدالة (التطبيق) - دوال كثيرات الحدود **النسبة والتناسب** : - النسبة.	فتـــرة ونصـــف أســـبوعيـــا	**حساب المثلثات** : - النسب المثلثية للزاوية الحادة. - النسب المثلثية الأساسية لبعض الزوايـــا الخاصة(٣٠ ، ٤٥ ، ٦٠) - إيجاد الزاوية : إذا علمت النسبة المثلثية لها.	فتـــرة واحــــدة أســـبوعيـــا
نوفمبر ٢٠١٣	- التناسب. - التغير الطــردى. - التغير العكسى.		**الهندسة التحليلية** : - البعــد بين نقطتين. - إحداثيا منتصف قطعة مستقيمة . - ميل الخط المستقيم. - معادلة الخط المستقيم والعلاقة بين ميلى المستقيمين (المتوازيين المتعامدين)	
ديسمبر ٢٠١٣	**الإحصـــــاء** : - جمع البيانات . - التشتت.		- تابع الخط المستقيم - معادلة الخط المستقيم بمعلومة ميله وطول الجزء المقطوع من محور الصادات	
يناير ٢٠١٤	**تمارين متنـــوعـــة وحل نماذج الامتحانات**			

- **ملاحظـــة** : تفعيل نصف الفترة المخصص للأنشطة اسبوعيا حسب قـــرار التقويم الشامل.

الموجه العام
عامر حسن على

المستشار
حسين محمود حسين



وزارة التربية والتعليم
قطاع التعليم العام
الإدارة المركزية للتعليم الأساسى
الإدارة العامة للتعليم الإعدادى

توزيع منهج الرياضيات للصف الثالث الإعدادى العام

الفصل الدراسى الثانى للعام الدراسى ٢٠١٣/٢٠١٤

الشهر	الجبــر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعيا	الهنـــــدســــــة	عدد الفترات أسبوعيا
فبراير ٢٠١٤	*** المعـــــادلات :** - حل معادلتين من الدرجة الأولى فى متغيرين جبريـا وبيانيـا. - حل معادلة من الدرجة الثانية فى مجهول واحد بيانيا وجبريـا.	فترة واحدة أسبوعيا	*** الدائرة :** - تعاريف ومفاهيم أساسية - أوضاع نقطة ومستقيم ودائرة بالنسبة لدائرة - تعيين الدائرة - علاقة أوتار الدائرة بمركزها	فترة ونصف أسبوعيا
مارس ٢٠١٤	- حل معادلتين فى متغيرين إحداهما من الدرجة الأولى والأخرى من الدرجة الثانية *** الدوال الكسرية والعمليات عليها :** - مجموعة أصفار الدالة كثيرة الحدود. - الدالة الكسرية الجبرية. - تساوى كسرين جبريين.		الزوايـا والأقواس فى الدائرة - الزاويةالمركزية وقياس الأقواس - العلاقة بين الزاويتين المحيطية والمركزية المشتركتين فى القوس - الزوايـا المحيطية المرسومة على نفس القوس. - الشكل الرباعى الدائرى.	
ابريل ٢٠١٤	- العمليات على الكسور الجبرية *** الاحتمـال :** - العمليات على الأحـداث. - الحدث المكمل ، الفرق بين حدثين.		- خواص الشكل الرباعى الدائرى . - العلاقة بين مماسات الدائرة. - الزاوية المماسية.	
مايو ٢٠١٤	**تمارين متنـوعـة وحل نماذج الامتحانات**			

ملاحظات : تفعيل نصف الفترة المخصص للأنشطة أسبوعيا حسب قـرار التقويم الشامل.

الموجه العام	المستشار
عامر حسن على	حسين محمود حسين